

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание			
		Устройства							
Справ. №	A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN			1				
	A2	GeoS-5M ф. Geostar			1				
		Преобразователи неэлектрических величин							
	BL1	TMD5510FX01			1				
	BL2	APA3010P3BT			1				
		Конденсаторы							
	C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1пФ ±0.1пФ			1				
	C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1				
	C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)			1				
	C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В,			1				
		47мкФ ±10%)							
	C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%)			1				
	C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В,			1	не старше 1 года			
		470мкФ ±20%, низк. имп.)							
	C7	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В,			1				
	1000мкФ ±20%)								
C8	Конденсатор К58-26 - 2,7В - 100Ф (+50...-20)% - ЕВАЯ.673811.006ТУ			1					
	ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)								
Инв. № докл.	C9-C13	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			5				
	C14-C18	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			5	не устанавливать			
	C19-C21	керам., чип 0603, X7R, 16В, 1мкФ ±10%			24				
Взам. инв. №									
	C22A	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.01мкФ ±10%			1				
	C22B	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.022мкФ ±10%			1				
Подп. и дата	C22C	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%			1				
	C22D	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%			1				
						ВСAD.123456.001 ПЭЗ			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.	Иванов И.И.			03.07.2025	BoM Converter отладочный проект AD	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Петров П.П.			03.07.2025			1	7
	Н. контр.	Зюзина В.Н.			03.07.2025		Перечень элементов		
	Утв.	Горшков А.С.			03.07.2025				
ООО "НИИ БАЦА"									

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание		
Инв. № докл.	Подп. и дата	C22E	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.056мкФ ±10%			1		
		C22F	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.068мкФ ±10%			1		
		C22G	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1	не устанавливать	
		C22H	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.082мкФ ±10%			1		
		C23A	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.01мкФ ±10%			1		
		C23B	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.022мкФ ±10%			1		
		C23C	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%			1		
		C23D	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%			1		
		C23E	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.056мкФ ±10%			1		
		C23F	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.068мкФ ±10%			1		
		C23G	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1	не устанавливать	
		C23H	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.082мкФ ±10%			1		
	C24A	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.01мкФ ±10%			1			
	C24B	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.022мкФ ±10%			1			
	Инв. № докл.	C24C	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.033мкФ ±10%			1		
		C24D	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.047мкФ ±10%			1		
		C24E	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.056мкФ ±10%			1		
		C24F	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.068мкФ ±10%			1		
	Взам инв. №	C24G	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%			1	не устанавливать	
		C24H	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.082мкФ ±10%			1		
	Подп. и дата	Микросхемы						
		DA1	МОС3063М (детектор нуля)			1		
		DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments			1		
			доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)					
			доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)					
		DA3	LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments			1		
		DD1	SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments			1		
		DD2	SCM3725ASA ф. MORNSUN			1		
DD3		ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц., 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)			1			
Инв. № подл.							Лист	
	BCAD.123456.001 ПЗЗ							
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

BCAD.123456.001 ПЭЗ

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
		Элементы разные					
EF1		SMTSO-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)			1		
ER1		FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik			1		
		Устройства защитные					
FP1		MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)			1		
FU1		0451001. ф. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А ² с, быстрый)			1		
FU2		ZH242 (держатель)			1		
FU3		ZH250 (держатель)			1		
FU4		ZH242 (держатель)			1		
FU5		ZH250 (держатель)			1		
FV1		B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)			1		
FV2		SMBJ6.5CA (супрессор, двунаправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1		
FV3		SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1		
FV4		GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)			1		
FV5		CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)			1		
		Генераторы, источники питания					
GB1		CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA			1		
GB2		BR-2325/2HAN			1		
GB3		DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, , CR2032)			1		
		доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech					
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices					
GB4		BH-25F-1 ф. Adam Tech (держатель, , CR2032)			1		
		доп. замена DS1092-04-B6P ф. Connfly					
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices					
		Устройства сигнальные					
HG1		CC56-12SRWA ф. Kingbright			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЗЗ		Лист
							3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. обозначение		Наименование	Кол.	Примечание	
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)	1		
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)	1		
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)	1		
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)	1		
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)	1		
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000K, CRI75, 73.9лм [350мА])	1		
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)	1		
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kigbright (многоцветный, сборка)	1		
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)	1		
J1		Перемычка чип 0402	1		
		Реле			
K1		RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity	1		
K2		T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity	1		
K3		RT214012 ф. TE Connectivity	1		
K4		V23105A5476A201 ф. TE Connectivity	1		
		Катушки индуктивности			
L1		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА	1		
L2		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5А)	1		
L3-L5		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА	3		
L6-L8		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5А)	3		
L9, L10		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6А)	2		
L11		SRR0604-100ML ф. Bourns (10мкГн ±20%, 1.3А)	1		
L12		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6А)	1	не устанавливать	
		Резисторы			
R1		чип 0603, 10кОм ±5%	1		
R2		чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C	1		
R3		RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400В, 10кОм ±5%)	1		
R4-R7		чип 0603, 100кОм ±1%	4		
Инв. № подл.			BCAD.123456.001 ПЗЗ		Лист
					4
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
R8		чип 0603, 200кОм ±1%			1	
R9-R12		чип 0603, 300кОм ±1%			4	
R13		чип 0603, 470кОм ±5%			1	
R14-R19		чип 0603, 1кОм ±1%			36	
R17E-R17H		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
R18E-R18H		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
R19E-R19H		чип 0603, 4.7кОм ±1%			4	
RK1		NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)			1	
RK2		TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)			1	
RP1		3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, , подстроечный, лин. хар-ка)			1	
		Устройства коммутационные				
SA1		CHS-01TA ф. Copal Electronics Inc.			1	
SA2		SWD-08L			1	
SA3		MS-22D18 (двухжкобий)			1	
SA4		GPTS203211B ф. CW Industries			1	
SA5		SSSF012100			1	
SA6		PN12SHNA03QE ф. C&K			1	
SB1		DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)			1	
T1		Трансформатор HX1188NL ф. Pulse			1	
		Диоды				
VD1		BAS316 (100В, 250мА, корпус SOD-323)			1	
VD2		BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)			1	
VD3		BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)			1	
VD4		BB545E7904 ф. Infineon			1	
VD5		BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
VD6		BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
VD7		BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1	
Инд. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						5

[illegible]

[illegible]